F Sous réserve de modifications

MODE D'EMPLOI

TTS-280
Ponceuse Triangulaire

Art.Nr. 826246
II/09/2002

Ferm B.V. • P.O. Box 134 • 8280 AC Genemuiden-NL • Web: www.ferm.com *0207/08*

F Français

Ponceuse Triangulaire

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	230 V~ 50 Hz
Puissance nominale	280 W
Nombre d'oscillations par minute	6000 – 9000
Poids	1.2 kg
Niveau de pression acoustique	71.4 dB(A)
Vibrations	5.8 m/s²

CONTENU DE LA MALLETTE

1 Ponceuse triangulaire
1 Feuille de papier abrasif
1 Mode d'emploi
1 Carte de garantie

Vérifiez que l'outil et les accessoires n'ont pas été endommagés pendant le transport.

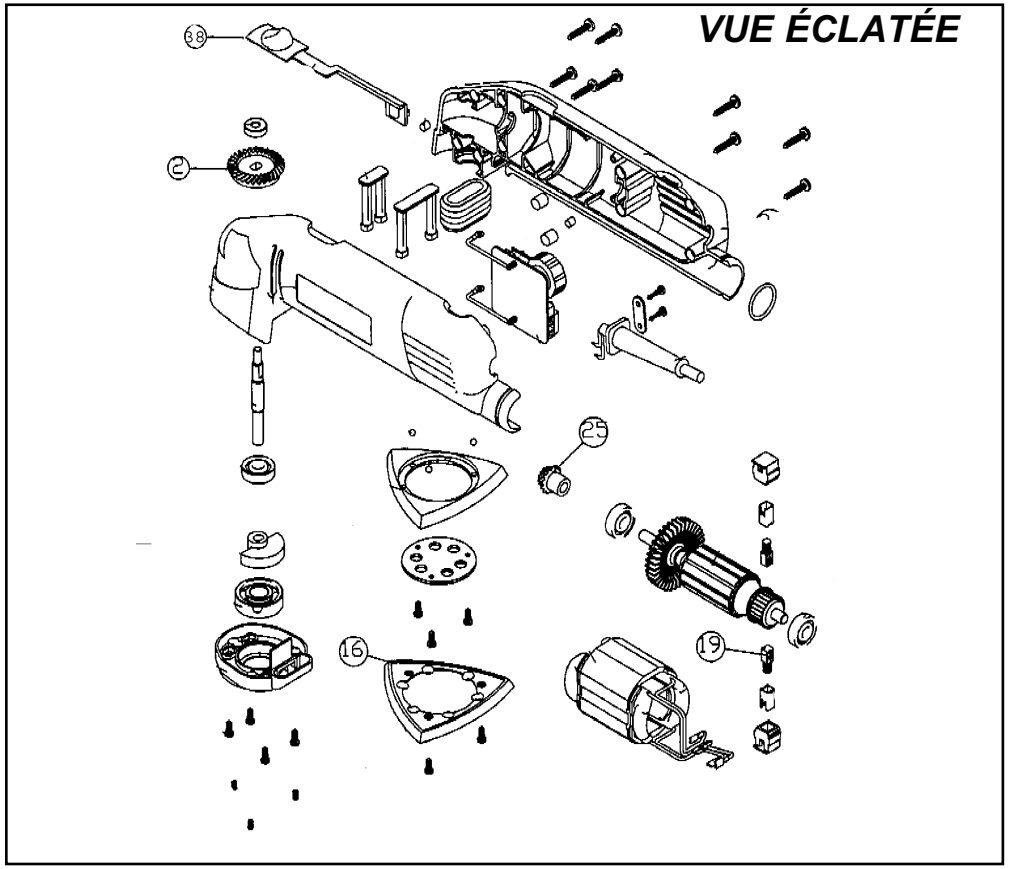
CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Lors de l´utilisation d´outils électriques, les précautions de sécurité de base doivent toujours être respectées afin de réduire le risque d´incendie, d´électrocution et de blessures corporelles.
Lisez attentivement toutes ces instructions avant d´utiliser ce produit et conservez précieusement ces instructions.

L'outil bénéficie d'une double isolation, conformément à la norme EN50144 ; un fil de terre n'est par conséquent pas requis.

1. **Maintenez de l'orde dans votre domaine de travail.**
   Le désordre dans le domaine de travail augmente le risque d'accident.
2. **Tenez compte de l'environnement du domaine de travail.**
   N'exposez pas les outils électriques à la pluie. N'utilisez pas d'outils électriques dans un environnement humide ou mouillé. Veillez à ce que le domaine de travail soit bien éclairé. N'utilisez pas d'outils électriques si des liquides ou des gaz inflammables se trouvent à proximité.
3. **Protégez-vous contre les décharges électriques.**
   Evitez le contact corporal avec des surfaces reliées à la terre, comme par exemple tuyaux, radiateurs, cuisinières électriques, réfrigérateurs.
4. **Tenez les enfants éloignés!**
   Ne permettez pas que d'autres personnes touchent à l'outil ou au câble. Tenez-les éloignées de votre domaine de travail.
5. **Rangez vos outils dans un endroit sûr.**
   Les outils non utilisés devraient être rangés dans un endroit sec et hors de la portée des enfants.
6. **Ne surchargez pas votre outil.**
   Vous travaillerez mieux et plus sûrement dans la plage de puissance indiquée.
7. **Utilisez l'outil adéquat.**
   N'utilisez pas d'outils ou de dispositifs adaptables de trop faible puissance pour exécuter des travaux lourds. N'utilisez pas des outils pour des travaux pour lesquels ils n'ont pas été conçus.
8. **Porter des vêtements de travail appropriés.**
   Ne portez pas de vêtements larges ou de bijoux. Ils pourraient être happés par les pièces en mouvement. Lors de travaux à l'air libre, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc et des chaussures à semelle anti-dérapante. Coiffez-vous d'un filet à cheveux s'ils sont longs.
9. **Portez des lunettes de protection.**
   Utilisez aussi un masque si le travail exécuté produit de la poussière.
10. **Préservez le câble d'alimentation.**
    Ne portez pas l'outil par le câble et ne tirez pas sur celui-ci pour débrancher la fiche de la prise. Préservez le câble de la chaleur, de l'huile et des bords tranchants.
11. **Fixez bien la pièce.**
    Employez un dispositif de serrage ou un étau afin de bien fixer la pièce. Elle sera ainsi bloquée plus sûrement qu'avec votre main et vous aurez les deux mains libres pour manier l'outil.
12. **N'élargissez pas trop votre rayon d'action.**
    Evitez d'adopter une position fatigante pour le corps. Veillez à ce que votre appui au sol soit stable et conservez l'équilibre à tout moment.
13. **Entrenez vos outils soigneusement.**
    Maintenez vos outils affûtés et propres afin de travailler mieux et plus sûrement. Observez les prescriptions d'entretien et les indications de changement de l'outillage. Vérifiez régulièrement l'état de la fiche et du câble d'alimentation et, en cas d'endommagement, faites-les changer par du personnel qualifié. Vérifiez le câble de rallonge périodiquement et remplacez-le s'il est endommagé. Maintenez les poignées sèches et exemptes d'huile et de graisse.
14. **Déconnecter les outils**
    Quand ils ne sont pas utilisés, avant un entretien et pour changer les accesoires tels que lames, forets et couteaux.
15. **Enlevez les clés à outils.**
    Avant de mettre l'outil en marche, assurez-vous que les clés et outils de réglage aient été retirés.
16. **Evitez tout démarrage involontaire.**
    Ne portez pas d'outil le doigt sur l'interrupteur tant qu'il est branché au réseau électrique. Assurez-vous que l'interrupteur soit en position de coupure avant de brancher l'outil au réseau électrique.
17. **Câble de rallonge pour l'extérieur.**
    A l'extérieur n'utilisez que des câbles de rallonge homologués avec le marquage correspondant.
18. **Soyez toujours attentif.**
    Observez votre travail. Agissez en faisant de bon sens. N'employez pas l'outil lorsque vous êtes fatigué.
19. **Contrôlez si votre appareil est endommagé.**
    Avant d'utiliser à nouveau l'outil, vérifiez soigneusement le parfait fonctionnement des dispositifs de sécurité ou des pièces légèrement endommagées. Vérifiez si le fonctionnement des pièces en mouve-

VUE ÉCLATÉE



LISTE DES PIÈCES TTS-280

REF.NR.	DESCRIPTION	TOPCRAFT NR.
2	PIGNON D'ARBRE	408200
16	PATIN	408201
19	BALAI DE CHARBON	408203
25	PIGNON CONIQUE	408205
38	COMMUTATEUR	408206

ment est correct, si elles ne se grippent pas ou si d'autres pièces sont endommagées. Tous les composants doivent être montés correctement et remplir les conditions pour garantir le fonctionnement impeccable de l'appareil. Tout dispositif de sécurite et toute pièce endommagés, doivent être réparés ou échangés de manière appropriée par du personel qualifé, pour autant que d'autres instructions ne soient contenues dans la notice d'emploi. Tout interrupteur de commande défectueux soit être remplacé par du personel qualifé. N´utilisez aucun outil sur lequel l´interrupteur ne puisse se mettre en position "I".

20. **Attention!**
Pour votre propre sécurité, n'utilisez que les accessoires et dispositifs adaptables mentionnés dans la notice d'emploi ou recommandés par le fabricant de l'outil. L'utilisation d'accessoires ou d'outils adaptables autres que ceux recommandés dans la notice d'emploi ou dans le catalogue, peut signifier pour vous un risque de blessure physique.
21. **Faire réparer l´outil par du personnel qualifié**
Le présent outil électrique est conforme aux règles de sécurité appropriées. Il convient que les réparations soient éffectuées uniquement par du personnel qualifié en utilisant des pièces détachées d´origine; autrement, il peut en résulter un danger considérable pour l´utilisateur.
22. **Raccordez le dispositif d'aspiration.**
Si des raccords pour l'aspiration de la poussière existent, convainquez-vous que ceux-ci sont raccordés et utilisés.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ COMPLÉMENTAIRES

AVANT LA MISE EN SERVICE DE L'APPAREIL:

1. **Contrôlez les points suivants :**
Est-ce que le câble d'alimentation et la fiche-secteur sont en bon état: sans effiloches ou endommagements.
2. Faites attention également à la qualité de votre ralonge si nécessaire.
3. Remplacer le papier abrasif usé.

DANS LA MISE EN SERVICE DE L'APPAREIL:

1. Portez toujours des protecteurs pour l'ouïe.
2. Ne poncer par des surfaces mouillés
3. Contrôlez si l'interrupteur n'est pas dans la postion "I" avant de brancher la machine sur le réseau.
4. Tenez le câble d'alimentation toujours loin des parties mouvantes des outils.
5. Utilisez des lunettes de sécurité, surtout si vous poncez au-dessus de la tête.

ARRÊTEZ IMMÉDIATEMENT L'APPAREIL EN CAS DE:

1. Surchauffage de la machine.
2. Interrupteur défectueux.
3. Production excessive d'étincelles par les balais ou ponts d'étincelles dans le collecteur.
4. Fumeé ou mauvaise odeur causée par des matériaux isolants brûlés.

MISE EN SERVICE

- Prenez le papier abrasif et placez- le sur le patin de ponçage. Assurez-vous que les orifices d´extraction de poussière sont bien alignés. Immobilisez le papier abrasif en position en le pressant fermement.
- Vérifiez que la tension de votre source d´alimentation soit identique à celle indiquée sur la plaque signalétique de l´outil.
- Pour la mise en marche, poussez simplement le commutateur se trouvant sur la partie supérieure de l´outil sur "I".
- Régler la vitesse à l´aide de la molette.

REMPLACEMENT DU PAPIER ABRASIF

Avant de fixer un nouveau papier abrasif, retirez toute la poussière en tapant le patin de ponçage et en le nettoyant avec une brosse ou de l´air comprimé.

MAINTENANCE ET NETTOYAGE

La machine ne nécessite aucune maintenance.
Assurez-vous que les ouïes de ventilation ne sont pas obstruées et qu´elles sont toujours propres.
Maintenez les orifices d´extraction de la plaque oscillante propres.
Si vous découvrez que la machine présente un défaut malgré le soin apporté à sa fabrication et à son contrôle, faites réparer la machine par un spécialiste.

UTILISATION DE LA PONCEUSE

La ponceuse triangulaire est particulièrement efficace pour le ponçage des angles et des bords difficiles à atteindre. Il est possible de travailler uniquement avec l´extrémité ou le bord du plateau de ponçage lors du ponçage de profilés ou de cannelures. Différentes grosseurs de grain du papier sont disponibles et peuvent être adaptées au matériau de la pièce et à l´épaisseur à retirer. L´intensité du ponçage dépend principalement du choix du papier de ponçage, le nombre d´oscillations et le contrôle de la pression appliquée au disque de ponçage.

PROTECTION DE L´ENVIRONNEMENT

Débarrassez-vous des emballages, des accessoires, des machines et des composants défectueux de manière écologique, c.-à-d. classez et recyclez.

GARANTIE

Pour les conditions de garantie, lisez le certificat de garantie joint à part.

CE DÉCLARATION DE CONFORMITÉ (F)

Nous déclarons sous notre propre responsabilité
que ce produit est en conformité avec les normes
ou documents normalisés suivants

EN50144-1 : 1998, EN50144-2-4 : 1999,
EN55014-1 : 1993+A1+A2, EN-55014-2 : 1997,
EN61000-3-2 : 1995+A1+A2+A14,
EN61000-3-3 : 1995

conforme aux réglementations:

98/37EEC
73/23EEC
89/336EEC

le 01-10-2001
GENEMUIDEN NL
G.M. Ensing
Quality department